

### آشنایی با مقاطع مخروطی

خط  $d$  را حول محور  $l$  (که در نقطه  $A$  با آن متقاطع است) دوران می‌دهیم. شکل حاصل یک سطح مخروطی نامیده می‌شود. در این حالت خط  $l$  را محور، نقطه  $A$  را راس و خط  $d$  را مولد این سطح مخروطی می‌نامیم.

وقتی یک سطح مخروطی توسط یک صفحه برش داده می‌شود، معمولا سطح مقطع یک منحنی است. از آنجا که این منحنی‌ها حاصل تقاطع یک صفحه با یک سطح مخروطی هستند، مقاطع مخروطی نامیده می‌شود.